
Lo scopritore della streptomicina

A Selman Waksman

Il Premio St. Vincent per la medicina

La continuità dei suoi studi sugli antibiotici promette altre importanti scoperte

Il vincitore del Premio Saint-Vincent per le scienze mediche è **SELMAN WAKSMAN**, di cui si è parlato in queste pagine. Un nome ben noto a tutto il mondo è il trionfatore dell'Assise scientifica odierna, Selman Waksman, già Premio Nobel per la scoperta della streptomicina. I meriti acquisiti dall'eccellente scienziato in questi ultimi tre anni, cui

in modo particolare importante notare che questo effetto tossico sulle cellule (citotossico) può anche essere di natura selettiva e può presentarsi, peraltro, grandi possibilità nella cura di certe malattie dovute a cellule maligne. Nello scrivere ciò egli certifica e riferiva specialmente alla streptomina, da lui isolata sin dal 1940 e che recentemente è stata estratta di qualità ancora migliore — come a suo tempo informammo — da un ricercatore tedesco da un altro «accademico» e reso inalterabile, al punto che il

caso di malattie provocate da shock e da irradiazioni; nelle quali il colpito diventa preda di una dannosa flora intestinale o di vari altri batteri, capiti prima innocui all'organismo umano. L'insigne scienziato sarà, come è noto, presente alle prossime « Riunioni mediche-chirurgiche internazionali » di Torino, ricevendo a St. Vincent il Premio il 6 giugno, avrà occasione di precisarci ancora una volta le premesse future di questa era antibiotica, che partita da pleiadi di tanta potenza, come quelli di Fleming e di Waksman, ogni giorno promette un nuovo medicamento, sia primogenito oppure perfezionato sui suoi antenati non importa, purché guarisca il genere umano e non sia da questo inesorabilmente ucciso.



Selman Waksman

per statuto si riferisce il Premio St. Vincent, tutte le antichità più in una clamorosa scoperta terapeutica; bensì in qualcosa di non meno grande, ma il cui contenuto è meno accessibile alla fantasia del profano. Costellati, difatti, da tante scoperte d'ordine medico, non appaiono in la continuità dei suoi studi più attuali; per cui egli è giunto ad ingrandire tutto il capitolo della funzione, del meccanismo d'azione, delle indicazioni, delle incompatibilità d'associazione e, all'opposto, di certi mirabili potenzialmente associati degli antibiotici; ivi compresi il suo di battaglia e quello di Fleming e quelli ancora di altri ricercatori ostinati.

Preferibile quest'ultimo termine a quello di «fortunati», se per fortuna intendiamo la scoperta fortuita, la casualità. Difatti Selman Waksman ha estratto la sua streptomina da una ricerca minuziosa, lunga ed approfondita, veramente annosa e testarda. Non diversa poteva essere la prosecuzione dei suoi lavori; ma qui la vera antibiotica balza di una fecondità non contingente ma con chiara proiezione nel futuro; purché, s'intende, nel campo applicativo si seguano con estrema serietà e conoscenza di causa tutte quelle indicazioni e precauzioni, che balzano appunto dal preciso inquadramento della dottrina alla quale richiama Waksman.

Tra l'altro egli ha chiaramente precisato i requisiti fondamentali cui debbono rispondere gli antibiotici, cioè le sostanze prodotte da talune muffe o da certi batteri, capaci di impedire lo sviluppo e persino di distruggere gli organismi infettivi, i patogeni, i microrganismi. Essi debbono, pertanto, avere azione selettiva contro i patogeni e non una semplice azione di disinfezione generica; non debbono essere soggetti ad inibizione da parte di sostanze sostanzialmente presenti nel sangue; essi debbono essere perfettamente tollerati dall'organismo e facilmente eliminabili, ma non troppo rapidamente; non debbono, inoltre, favorire un processo rapido di resistenza tra i microrganismi sensibili. La differenza tra i vari antibiotici consiste poi nella varietà dell'ampiezza del loro raggio d'azione, cioè del cosiddetto spettro antibiotico; nel quale si inquadrano i gruppi di germi aggrahibili. Talora il risonante antibiotico che hanno azione collaterale spaziosa, oltre a quella principale terapeutica. Così in primo tempo appariva richiesto il prolungato impiego della streptomina, a causa dei forti disturbi che arrecava a certi elementi del sistema urinario. Waksman, che pure era riuscito a produrre la diidroestreptomicina, la quale tuttavia dimostrava una certa azione nociva su un'altra parte dell'organismo (il vestibolo), non tardò a dimostrare che con l'associazione dei due tipi, diminuendo perciò le dosi in entrambi, il rischio si attenuava fortemente e non scompariva addirittura.

Seguendo una recente classificazione di Waksman il medico ha anche a portata di mano uno specchio delle diverse applicazioni più convenienti dell'uno o dell'altro antibiotico, o delle associazioni ritenute veramente possibili ed efficaci. Nei suoi ultimi studi si sono anche proficue, suggerimenti per un non lontano futuro, fondate, naturalmente, su valide argomentazioni: l'agibilità di certi virus (traordinariamente più piccoli dei batteri), che sfuggono ancora oggi alla trappola antibiotica; la presunzione che anche la lebbra debba presto a tardi cedere; persino l'avvenire dell'antibiotico di certi tumori maligni. A questo proposito Waksman parlando della possibilità di taluni antibiotici, non ancora applicati nel campo umano, accise fatalmente:

E' la sesta coppia suicida sulla ferrovia di Monza

Due giovani amanti abbracciati attendono la morte sui binari

Lui, non ancora ventenne, doveva partire soldato - Lei, 18 anni, doveva diventare madre

(Dal nostro corrispondente)

Milano, 12 maggio. Una triste storia d'amore si è conclusa in modo tragico (ieri poco prima delle 22.30) sulla linea della ferrovia al passaggio a livello del km. 2.029 nel tratto della linea che unisce Monza a Vimercate. Due giovani fidanzati — Alberto Barlocci, che avrebbe compiuto vent'anni fra due settimane, e Rosina Calloni, appena diciottenne — si sono lanciati contro il treno stretto in un disperato abbraccio.

Il doloroso episodio è avvenuto nello stesso punto, dove, il 16 novembre scorso, altri due giovanissimi innamorati avevano cercato la stessa fine e perché stanchi della vita. In precedenza, attratto da chi a quel tenebroso fascino, altre quattro coppie si erano fatte stritolare sui quei binari, per non sopravvivere ad un dolore o ad una delusione.

Alberto avrebbe dovuto sposare la ragazza non appena fosse tornato dal servizio di leva per cui era stato dichiarato abile pochi mesi fa. Sano e forte, i folli capelli neri, era

un po' flegmatico dei genitori e dei futuri suoceri, e quali anche per la vicinanza delle loro abitazioni non appaiono eccessivi ostacoli ai frequenti incontri dei due giovani. Delizia di questi anni Alberto Barlocci lavorava come paracucchiere, il principale lo aiutava e il giovane guadagnava benino. Rosina era pure occupata, con un discreto stipendio, facendo da assistente di una signora di casa. La ragazza attendeva la madre di Alberto.

La verità era conosciuta solo da un cognato di Rosina, cui lo stesso Alberto Barlocci aveva tenuto un chiaro discorso. La ragazza attendeva un bambino; Alberto era disposto a sposarla, anche subito. Ed invece, inespugnabile, si avvenne in la tragedia.

La verità era conosciuta solo da un cognato di Rosina, cui lo stesso Alberto Barlocci aveva tenuto un chiaro discorso. La ragazza attendeva un bambino; Alberto era disposto a sposarla, anche subito. Ed invece, inespugnabile, si avvenne in la tragedia.

Arrestato il padre delle ragazze-squillo

Truffò un manovale con la complicità di una giovane ragazza in un ambiente equivoco



Il calzolaio Emilio Spinelli

Milano, 12 maggio. Il calzolaio abruzzese Emilio Spinelli di 46 anni, padre di Edvige e di Franco, lo famoso «ragazzo-squillo», che con i suoi mercuriali e una denunce presentate all'Autorità giudiziaria nello scorso febbraio, provocarono la severa inchiesta sulla corruzione — è stato tratto in arresto, a conclusione d'una indagine che si svolgeva da alcuni giorni.

Secondo quanto è stato possibile sapere stasera da fonte inoppugnabile, i motivi che hanno provocato il suo arresto risiedono nel quadro della immoralità e dello sfruttamento di ragazze. Per ora però si conosce solo un episodio abbastanza significativo. I protagonisti sono il padre delle due «call-girl» e la giovanissima donna, la quale egli da tempo viveva.

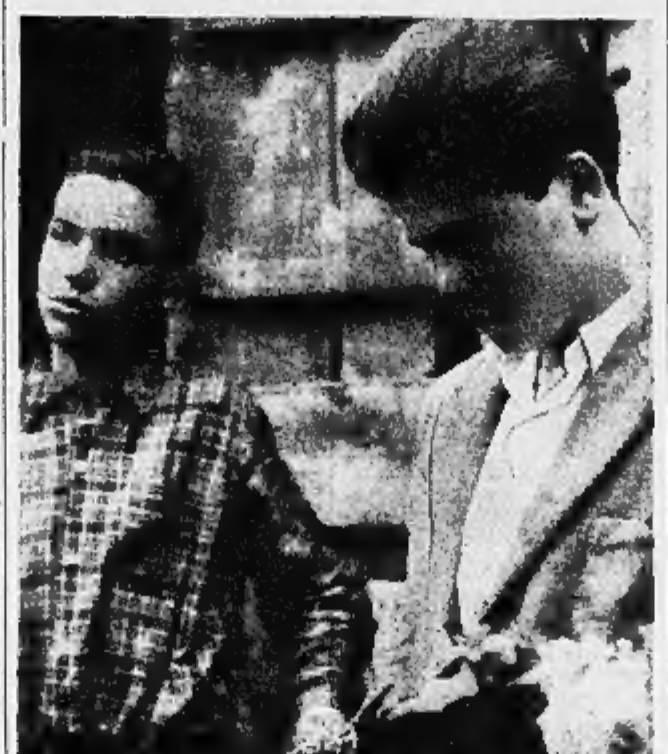
do oggi la montanara di Casale fu rintracciata era nello stambuglio del calzolaio dello Spinelli. Questi per il momento era assente, e la Rosa fu accompagnata da un agente di pubblica sicurezza, in precedenza, attratto da chi a quel tenebroso fascino, altre quattro coppie si erano fatte stritolare sui quei binari, per non sopravvivere ad un dolore o ad una delusione.

Ma poco che mentre lo Spinelli attendeva, apparve nello stesso ufficio un giovane indossante una tuta da manovale, alla vista del quale il calzolaio infilò la porta e si abbandonò a un sospiro. La ragazza doveva rivelarsi un'ora dopo la prova d'una incredibile realtà: il giovane mascelloso aveva conosciuto Vincenzina Rossi domenica sera, mentre la donna si trovava in una osteria di via Carlo Maria Mazzini insieme al calzolaio. La corteggiò senza che lo Spinelli se ne accorgesse, e poco dopo consegnò alla ragazza diciannove lire. Con stupore egli vide che la ragazza consegnava al calzolaio le banconote. Lo Spinelli, con tutta tranquillità, le intascava invitando i due a seguirlo in una sala da ballo fuori di Porta Ticinese.

Ad un certo punto la Rosa e lo Spinelli si celavano; il manovale li cercò invano per tutta la sera e per tutto il giorno dopo. Ieri decise di sporgere denuncia in Questura, e stamane al recapito riferì ogni cosa anche al Comandante Sempione, dove il caso lo fece incontrare con lo Spinelli.

La conclusione è stata rapida: il commissario capo Umberto Ratti, insieme ad alcuni agenti, piombava nella pensione di via Garibaldi 80 dove abitava il calzolaio insieme alla figlia Franca ed Edvige. Invitato in Questura, lo Spinelli si trovò finalmente faccia a faccia con l'amica Vincenzina Rossi, ma soltanto per sentirsi comunicare dal commissario l'ordine di arresto per entrambi.

Due coraggiosi giovinetti



Antonio Caputo (a sinistra) e Antonio Filograsso hanno arditamente salvato a nuoto una donna, Corinna Innocenzi, che stava annegando nel fiume Olona. (Telefoto)

Due coraggiosi giovinetti, Antonio Caputo e Antonio Filograsso, hanno arditamente salvato a nuoto una donna, Corinna Innocenzi, che stava annegando nel fiume Olona. (Telefoto)

La verità era conosciuta solo da un cognato di Rosina, cui lo stesso Alberto Barlocci aveva tenuto un chiaro discorso. La ragazza attendeva un bambino; Alberto era disposto a sposarla, anche subito. Ed invece, inespugnabile, si avvenne in la tragedia.

Con le mani in tasca riuscivano a rubare. Per la tradizionale Fiera di Santa Caterina, 28 novembre — ogni anno una folla di commercianti affluisce a Novi Ligure. Naturalmente non mancano mai i borseggiatori. L'anno scorso, per la precisione, si registrarono in partenza e in arrivo sparirono in un giorno ben otto piogoli portafogli.

Ma poco che mentre lo Spinelli attendeva, apparve nello stesso ufficio un giovane indossante una tuta da manovale, alla vista del quale il calzolaio infilò la porta e si abbandonò a un sospiro. La ragazza doveva rivelarsi un'ora dopo la prova d'una incredibile realtà: il giovane mascelloso aveva conosciuto Vincenzina Rossi domenica sera, mentre la donna si trovava in una osteria di via Carlo Maria Mazzini insieme al calzolaio. La corteggiò senza che lo Spinelli se ne accorgesse, e poco dopo consegnò alla ragazza diciannove lire. Con stupore egli vide che la ragazza consegnava al calzolaio le banconote. Lo Spinelli, con tutta tranquillità, le intascava invitando i due a seguirlo in una sala da ballo fuori di Porta Ticinese.

Mile condanna al bandito evaso dal carcere di Pinerolo

Il rapinatore Nassinvera si è assunto tutte le responsabilità

Pinerolo, 12 maggio. Primo Nassinvera è ritornato a Pinerolo con i ferri ai polsi, per narrare nell'aula del Tribunale, giunta fino all'interrogatorio, le fasi della sua rocambolesca fuga attraverso il buco scavato nella volta del carcere della città.

Spavaldo, come sempre, nonostante gli undici anni di galera recentemente inflittigli dalla Corte di Assise di Torino per il rapimento di Abbazia Alpina, si è assunto ogni responsabilità dell'impresa, affermando che non ha avuto bisogno di complicità e che per tornare in libertà ha impiegato solo ventiquattro minuti.

«Ho solo avuto bisogno che Orso mi facesse da palo, gli altri dormivano e non mi servivano».

Al momento culminante, ha pregato l'agente di andarsi a cercare un po' di bicarbonato e quando è tornato a ero già sulla strada dei colli pinerolensi che conosce benissimo. Di uguale parere non è però stato il Pubblico Ministero dottor Guido Magagnoli che ritenendo l'evasione maturata ed attuata di comune accordo ha chiesto per gli imputati un anno di reclusione. Il collegio di giudici, formato dagli avvocati Cotta Morandini, Arnaldo Pittavino, Paolo Mabbione e Luigi Fivetta, ha cercato di minimizzare l'azione mettendo in luce le precarie condizioni del carcere pinerolese già più volte teatro di fughe spettacolari ed ben conservato, ad eccezione di una piccola fenditura provocata dal tempo.

L'istitutrice scomparsa

Chi è il vecchio signore che viaggiò con la ragazza?

Trento, 12 maggio.

Il maresciallo Venturini, comandante in stazione dei carabinieri di Vigolo Vattaro, che ha proceduto, a Milano, all'interrogatorio dell'elettrodomestico Mario De Maestri, il «signore anziano» che fu compagno di viaggio in treno, fra Trento e Torino, della puericatrice Gemma Ducati, scomparsa in circostanze misteriose fin dal 7 aprile, ha dichiarato che nessun elemento è entrato a conoscenza del De Maestri, che pertanto sarebbe estraneo alla vicenda.

Egli si sarebbe trovato casualmente nello scompartimento 444 diretti Trento-Milano il cui viaggiatore, il 31 marzo, la Ducati diresse a Torino. Nello stesso scompartimento si trovava una professoressa di Trento, la quale avrebbe raccolto qualche frase rivolta dal vecchio alla giovanetta istitutrice trentina, frasi che potevano dare addito a qualche sospetto.

Il De Maestri ha dichiarato di essere sceso dal treno a Verona e di non avere assistito alcun turbamento nella ragazza. Contrariamente con la dichiarazione sarebbe invece una lettera che la Ducati scrisse da Torino ai suoi familiari residenti a Vigolo Vattaro. In tale lettera la ragazza, parlando del suo viaggio di andata da Trento a Torino, dove, com'è noto, doveva assumere il posto di puericatrice presso la famiglia De Castro-Turati, accennava alla conoscenza fatta in treno con un vecchio signore, molto distinto, arido e dal fare diplomatico, che l'avrebbe accompagnata fino a Torino.

Si presume, quindi, essere trattata di altra persona, poiché l'alibi presentato dal De Maestri appare ancora ineccepibile, e tale da allontanare ogni sospetto a suo carico. Non è da escludersi che la Ducati sia caduta in una rete abilmente tessuta da qualche avventuriero. Nessuna notizia si è più avuta di lei.

Un'auto si sfascia contro un pilone votivo

Alessandria, 12 maggio.

Per la tradizionale Fiera di Santa Caterina, 28 novembre — ogni anno una folla di commercianti affluisce a Novi Ligure. Naturalmente non mancano mai i borseggiatori. L'anno scorso, per la precisione, si registrarono in partenza e in arrivo sparirono in un giorno ben otto piogoli portafogli.

Ma poco che mentre lo Spinelli attendeva, apparve nello stesso ufficio un giovane indossante una tuta da manovale, alla vista del quale il calzolaio infilò la porta e si abbandonò a un sospiro. La ragazza doveva rivelarsi un'ora dopo la prova d'una incredibile realtà: il giovane mascelloso aveva conosciuto Vincenzina Rossi domenica sera, mentre la donna si trovava in una osteria di via Carlo Maria Mazzini insieme al calzolaio. La corteggiò senza che lo Spinelli se ne accorgesse, e poco dopo consegnò alla ragazza diciannove lire. Con stupore egli vide che la ragazza consegnava al calzolaio le banconote. Lo Spinelli, con tutta tranquillità, le intascava invitando i due a seguirlo in una sala da ballo fuori di Porta Ticinese.

Il forsetto, in stato d'arresto, è comparso davanti al Tribunale di Alessandria. Il Bianco è stato condannato a 2 anni di reclusione e 15 mila lire di multa; assolti i Dossi per insufficienza di prove. Il Chiodi per non aver collaborato al fatto.

Imputati colpevoli condannando il Nassinvera a 7 mesi di carcere, Orso a 3 mesi, Favia a 3 mesi; assolti invece con la formula più ampia il detenuto del carcere di Pinerolo, il concorso nella fuga, e l'agente carcerario Agostino Vito accusato di negligenza nel servizio.

Ingegneri contro geometri

Processo al costruttore della Casa del sole ad Asti

Asti, 12 maggio.

Verrà discusso domani, in Tribunale, il processo contro il geom. Pietro Ferrone, che è difeso dagli avvocati Ballosterio di Alessandria e Pazzi di Asti. Il geom. Ferrone venne denunciato dall'Ordine degli Ingegneri di Asti per avere progettato e diretto i lavori per la costruzione di alcuni stabilimenti di Asti, tra cui il grattacielo denominato Casa del Sole, progettato che l'Ordine degli Ingegneri accusava essere al di fuori dei limiti imposti alla competenza professionale di un geometra.

Un violino «Stradivarius» in una cassa di stracci

Correggio, 12 maggio.

Nell'abitazione di Amos Bozani, in via Borgo Vecchio, è stato trovato dentro una cassa saponata piena di stracci, un violino sul quale si trova la scritta: «Antonius Stradivarius Cremonensis faciebat anno 1736». Sul violino si trova pure un piccolo cerchio che chiude una croce circondata dalla lettera A. S. Il violino ben conservato, ad eccezione di una piccola fenditura provocata dal tempo.

Condite pastasciutta e risotto con solo OLIO SASSO crudo e formaggio; otterrete prontamente un piatto saporito, digeribile, sanissimo e farete economia

OLIO SASSO

IL CONDIMENTO PIÙ SANO PER TUTTI E PER TUTTE LE ETÀ

RASOI ELETTRICI Melco

«WELCO» è il rasoio elettrico più moderno e più veloce. È il rasoio del progresso. È l'unico rasoio elettrico dotato di una testina speciale per baffi e basette.

PREZZO DI PROPAGANDA L. 15.000 In vendita esclusivo da:

Caudano P.C.FELICE.28-TORINO

C A B I

VIA GARIBOLDI 23 - TORINO

IL NEGOZIO RIMARRA' CHIUSO NELLE GIORNATE DI GIOVEDI' 13 E VENERDI' 14 CORR. PER PREPARARE LA PIU'

COLOSSALE VENDITA di TESSUTI DELL'EPOCA

CHE AVRA' INIZIO SABATO 15 CORRENTE

PER SIGNORA: 100.000 METRI DI TESSUTI DI STAGIONE

VENDUTA A LOTTI DA

L. 190 390 590 790 890 990

PER UOMO: 5000

Tagli di vestiti finissimi di lana pettinata dalle più rinomate Case Biellesi, quali: Tallia Delfino, Cerruti, Fila, Bonu Albino, Duna Basilio, ecc.

A SOLE L. 8900 E 11900 IL TAGLIO DI METRI 3

C A B I

APPROFITTAENE! LA FORTUNA NON BUSSA DUE VOLTE

COMUNICATO

La GEIS S.A. presenta i suoi nuovi insetticidi «MURALE» e «NEOCID 99».

NEOCHLOR

che risolve finalmente il grave problema causato dal fenomeno della «resistenza» delle mosche al DDT, il NEOCHLOR 99, APPLICATO SULLE PARETI (insetticida «MURALE») è l'UNICO PRODOTTO SUL MERCATO MONDIALE CHE RINUNSCIA LE SEVERE QUALITÀ

- 1 - POTERE INSETTICIDA AL 100% contro le mosche resistenti al DDT;
- 2 - Una sola applicazione sulle pareti (insetticida «MURALE») CONSERVA IL POTERE INSETTICIDA PER CINQUE GIORNI SETTIMANE;
- 3 - ECONOMICO, perché il costo del trattamento è minimo rispetto alla durata del potere insetticida; POTATO, perché elimina il disturbo delle applicazioni quotidiane; SICURO, perché assente dalla catena alimentare delle mosche infestive trasmesse dagli insetti.

GEIS S.A. Milano via MARTINI OSCURI 25.

W L'insetticida murale

CONTRO LE MOSCHE DDT-RESISTENTI.

